

临床消化病

主编 姚希贤

副主编 (按姓氏笔划为序)

任锡玲 汪鸿志 李益农 李彩之 周殿元 姚克洪 殷芳龄 徐大毅 梁扩寰

学

临床消化病学

主 编 姚希贤

副主编 (按姓氏笔划为序)

任锡玲 汪鸿志 李益农 李彬之 周殿元

姚光弼 段芳龄 徐大毅 梁扩寰

天津科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

临床消化病学/姚希贤主编. - 天津:天津科学技术出版社,1999.5

ISBN 7-5308-2428-7

I. 临… II. 姚… III. 消化系统疾病-诊疗 IV. R57

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 16737 号

天津科学技术出版社出版

出版人:王树泽

天津市张自忠路 189 号 邮编 300020 电话(022) 27312749

河北医科大学印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

*

开本 787×1092 1/16 印张 106.75 字数 2 475 000

1999 年 5 月第 1 版

1999 年 5 月第 1 次印刷

印数:1-3 000

定价:168.00 元

主 编：姚希贤

副主编：(按姓氏笔划为序)

任锡玲	汪鸿志	李益农
李彬之	周殿元	姚光弼
段芳龄	徐大毅	梁扩寰

编 委：(按姓氏笔划为序)

王宝恩	王其彰	白文元	冯志杰
刘文淑	刘宏群	任锡玲	孙金禄
张大文	张玉印	张志宏	张尚志
张学庸	张洪善	张振科	张 辉
李益农	李振东	李彬之	李建生
贡齐铁	汪鸿志	陈元方	陈寿坡
周殿元	赵宪邨	姚光弼	姚希贤
姚树坤	姚洪森	段芳龄	姜若兰
姜慧卿	胡家露	贾 平	徐大毅
徐克成	钱绍诚	钱家鸣	梁扩寰
蒋贻康	裴 琇	黎国屏	



(按姓氏笔划为序)

- | | | |
|-----|-------------------|----------|
| 丁士刚 | 北京医科大学第三医院 | 副主任医师 |
| 丁杰 | 中国人民解放军第四军医大学西京医院 | 主任医师 |
| 于中麟 | 首都医科大学附属北京友谊医院 | 教授 |
| 王天才 | 同济医科大学同济医院 | 教授 |
| 王永华 | 中国人民解放军总医院 | 主治医师 硕士 |
| 王永祥 | 河北医科大学 | 副教授 |
| 王宝恩 | 首都医科大学附属北京友谊医院 | 教授 博士生导师 |
| 王其彰 | 河北医科大学第四医院 | 教授 |
| 王福顺 | 河北医科大学第四医院 | 教授 |
| 王慧贤 | 河北医科大学 | 教授 |
| 尹朝礼 | 同济医科大学同济医院 | 教授 |
| 白文元 | 河北医科大学第二医院 | 副主任医师 |
| 田玉芝 | 河北医科大学第三医院 | 主治医师 硕士 |
| 田德安 | 同济医科大学同济医院 | 博士 副教授 |
| 申忠民 | 齐齐哈尔市钢厂职工医院 | 主治医师 |
| 冯子坛 | 白求恩国际和平医院 | 主任医师 |
| 冯志杰 | 河北医科大学第二医院 | 副主任医师 博士 |
| 刘文淑 | 河北医科大学第二医院 | 教授 |
| 刘怀军 | 河北医科大学第二医院 | 主任医师 |
| 刘宏群 | 河北医科大学第二医院 | 教授 博士 |
| 刘明瑜 | 河北医科大学第四医院 | 教授 |

刘起旺	山西医科大学第一医院	教授
刘 福	齐齐哈尔市钢厂职工医院	主治医师
吴 颖	秦皇岛市第一医院	副主任医师
江 华	中国人民解放军总医院	主治医师 硕士
任国强	河北医科大学第二医院	教授
任锡玲	河北医科大学第二医院	教授
齐胜民	秦皇岛市第一医院	主任医师
孙玉凤	河北省中医药研究所	主治医师 高徒
孙金禄	武警河北总队机关门诊部	副主任医师
孙素芳	河北医科大学第二医院	主任医师
张大文	河北医科大学第二医院	教授
张玉印	河北医科大学第二医院	教授
张志宏	南京鼓楼医院	教授
张尚志	华西医科大学第一医院	教授
张林林	河北医科大学第二医院	教授
张学庸	中国人民解放军第四军医大学西京医院	教授 博士生导师
张洪善	天津科学技术出版社	编审
张振科	河北医科大学第二医院	主任医师
张淑文	首都医科大学附属北京友谊医院	教授
张 辉	河北医科大学第二医院	主治医师 硕士
张喆颖	中国人民解放军二七一医院	主治医师 硕士
李乐天	河北医科大学第三医院	教授
李若平	中国人民解放军二七一医院	主治医师 硕士
李虎臣	河北医科大学第二医院	教授
李亮成	山西医科大学第一医院	副教授
李 勇	河北医科大学第四医院	副教授
李益农	北京医科大学第三医院	教授
李校天	河北省邯郸医学专科学校附属医院	副主任医师 硕士
李振东	河北医科大学第二医院	教授

- | | | |
|-----|--------------|---------------|
| 李建生 | 河南医科大学第二医院 | 博士 |
| 李儒汉 | 中国人民解放军总医院 | 教授 |
| 李彬之 | 河北医科大学期刊社 | 编审 |
| 宋世兵 | 北京医科大学第三医院 | 副教授 博士 |
| 宋群生 | 北京医科大学第三医院 | 副教授 副主任医师 |
| 贡齐铁 | 齐齐哈尔市钢厂职工医院 | 副主任医师 硕士 |
| 毕 伟 | 河北医科大学第二医院 | 副主任医师 |
| 余保平 | 湖北医科大学第一医院 | 博士 副教授 |
| 汪鸿志 | 中国人民解放军总医院 | 教授 |
| 杜喜群 | 河北医科大学第四医院 | 教授 |
| 陈元方 | 北京协和医院 | 教授 |
| 陈寿坡 | 北京协和医院 | 教授 |
| 陈 程 | 河北医科大学第二医院 | 教授 |
| 杨 立 | 中国人民解放军总医院 | 副主任医师 |
| 杨玉秀 | 河南省人民医院 | 副教授 |
| 杨家林 | 云南省普洱县人民医院 | 副主任医师 |
| 杨雪松 | 北京医科大学第三医院 | 副主任医师 博士 |
| 林菊生 | 同济医科大学同济医院 | 教授 |
| 林 森 | 山东医科大学第二附属医院 | 副主任医师 |
| 周学智 | 河北医科大学第二医院 | 教授 |
| 周殿元 | 广州南方医院 | 教授 博士生导师 |
| 郑文尧 | 中国人民解放军总医院 | 教授 主任医师 |
| 邵福灵 | 河北医科大学第二医院 | 副主任医师 |
| 赵玉庸 | 河北医科大学中医学院 | 教授 |
| 赵宪邨 | 山东医科大学附属医院 | 教授 |
| 侯广昌 | 河北医科大学第二医院 | 教授 |
| 姚冬梅 | 河北省人民医院 | 医师 硕士 |
| 姚光弼 | 上海市静安区中心医院 | 教授 |
| 姚希贤 | 河北医科大学第二医院 | 教授 博士生导师 高徒导师 |

- | | | |
|-----|-------------------|-------------|
| 姚洪森 | 武警河北省总队机关门诊部 | 副主任医师 |
| 姚洪媛 | 石家庄市第三医院 | 副主任医师 |
| 姚树坤 | 河北医科大学第四医院 | 教授 |
| 段芳龄 | 河南医科大学第二医院 | 教授 博士生导师 |
| 姜若兰 | 中国医科大学第一医院 | 教授 |
| 姜慧卿 | 河北医科大学第二医院 | 教授 硕士 |
| 胡家露 | 中国人民解放军第四军医大学西京医院 | 教授 |
| 徐大毅 | 山西医科大学第一医院 | 教授 |
| 徐克成 | 南通医学院 | 教授 |
| 翁心华 | 上海医科大学华山医院 | 教授 博士生导师 |
| 耿引凤 | 山西医科大学第二医院 | 副主任医师 |
| 耿佩琛 | 河北医科大学第二医院 | 教授 |
| 凌亦凌 | 河北医科大学 | 教授 博士生导师 |
| 袁汝根 | 中国人民解放军海军总医院 | 主任军医 |
| 贾 平 | 河北医科学期刊社 | 副编审 |
| 贾汝梅 | 河北医科大学第二医院 | 教授 |
| 贾继东 | 首都医科大学附属北京友谊医院 | 博士 |
| 梁扩寰 | 同济医科大学同济医院 | 教授 博士生导师 |
| 梁 浩 | 中国人民解放军总医院 | 副主任医师 |
| 闫庆辉 | 河北医科大学第二医院 | 副主任医师 |
| 顾 芳 | 北京医科大学第三医院 | 副主任医师 博士 |
| 秦玉彩 | 河北医科大学第二医院 | 副主任医师 |
| 秦明放 | 天津南开医院 | 主任医师 |
| 钱绍诚 | 天津第三中心医院 | 教授 |
| 钱家鸣 | 北京协和医院 | 教授 |
| 郝 晓 | 河北医科大学第二医院 | 主任医师 |
| 高清泽 | 河北医科大学第二医院 | 教授 |
| 唐锦治 | 同济医科大学同济医院 | 教授 |
| 崔东来 | 河北医科大学第二医院 | 副主任医师 硕士 高徒 |

黄白平	湖北三峡学院医学院	副主任医师
黄善生	河北医科大学病理生理教研室	教授
章来长	中国人民解放军总医院	主任医师
蒋树林	河北医科大学第二医院	主治医师 硕士
蒋贻康	河北医科大学第二医院	教授
韩 涛	天津第三中心医院	副主任医师
鲁焕章	天津南开医院	教授
强中冕	河南医科大学第二医院	讲师
蔡建辉	河北医科大学第二医院	副教授
裴 琇	河北医科大学第三医院	教授
谭瑞军	中国人民解放军总医院	主治医师 硕士
黎 力	中国人民解放军总医院	副教授
黎国屏	河北医科大学第二医院	教授
樊代明	中国人民解放军第四军医大学西京医院	教授
薛 芳	河北医科大学中医学院	教授



消化病学是一门广泛涉及临床、基础医学领域的综合学科,它与内科其他专业以及儿科、外科、妇产科等各医学专科之间的关系日益密切,与病理、生理、生化、影像学以及免疫、分子生物学等有着广泛的联系。在信息时代,高新技术的飞速发展、知识不断更新,促进了医学进步,尤其是近十余年来与医学有关的边缘学科的发展日新月异,使既往限于器官或细胞水平认识的疾病已经深入到分子水平,对许多疾病本质的认识也在不断提高和深化,对许多消化系统疾病发病机制和病理生理的认识以及诊断、治疗方法也发生了新的变革。基于国内各位专家的最新研究成果和广泛的国际学术交流,有可能在短期内获得大量新信息,而使编写这部信息量大,能反映现代医学最新进展,既有基础理论,又有实用价值的临床消化病学专著的愿望得以实现。

本书共分 19 篇 115 章。总论包括消化器官的生理与病理生理、消化系统疾病的检查方法、现代诊疗技术在消化系统疾病的应用等并介绍了祖国医学对消化系统疾病的辨证论治。各论中分别对食管、胃十二指肠、大小肠、肝胆胰脾以及腹膜、网膜、肠系膜等疾病做了系统、较为详尽的叙述。本书特点是侧重临床进行撰写:①各章、节非但对该领域的最新发展和成就做了阐明,同时也反映了编著者的研究成果和丰富的临床实践经验。慢性胃炎、消化性溃疡、胃癌、内镜治疗术、大肠癌、溃疡性结肠炎、缺血性肠病、小肠肿瘤以及病毒性肝炎、肝硬化、肝性脑病、肝病氨

氨基酸分析诊断与氨基酸调整补充疗法、胆汁淤滞、胰腺炎等有关章节写得颇具特色,有许多新见解;②鉴于幽门螺杆菌(HP)、胃肠肽类激素与胰腺肿瘤、胃肠动力性疾病、上消化道出血、多器官功能不全综合征和老年期消化系疾病近年来的研究迅速进展、内容丰富,故均单列为章;③为了提高对国内较为少见的食管、胃、胰结核病、念珠菌性食管炎、胡桃柑食管、食管 Behcet 病、原发性小肠溃疡、泻剂性肠炎、结肠假性梗阻、胃肠石病以及某些少见的先天性、代谢性等疾病的认识,力争体现消化系疾病“全”的问题,对之不吝笔墨,予以论述;④机体系一整体,各个脏腑器官功能间密切相关,某一脏器功能失常、患病将对其他器官产生影响,甚而导致疾病发展、复杂化或诊断困难,为了加强认识,将“其他系统疾病对消化器官和消化系疾病对其他器官以及消化器官间的相互影响”和手术、药物、营养对消化系统影响单独列篇做了较为全面介绍。此外,还对近年来临床发现日益增多的综合征专篇重点撰写藉供参考,书后还附有索引便于读者查阅。

本书的完稿除得益于一批富有临床经验的中青年优秀医师大力支持,著名消化系病专家徐大毅、段芳龄教授的热情鼓舞及惠赐力作外,承蒙国内众多著名专家学者王宝恩、张学庸、姚光弼、周殿元、李益农、张志宏、梁扩寰、汪鸿志、陈寿坡、陈元方、于中麟、鲁焕章、钱绍诚、张尚志、裴琇、李乐天、李振东、黎国屏、胡家露、姜若兰、赵宪邨、徐克成、尹朝礼、樊代明等支持,他们为本书撰写了不少高水平文章,向广大读者提供了丰富的经验,从而使本书在一定程度上能集消化界权威之大成,为本书增色添彩。因此,《临床消化病学》的出版凝聚了众多著名消化系病专家的心血,他们中许多人系历届全国消化系病学会主委、常委和博士导师,不少人是内科消化界的前辈,他们学识渊博、

治学严谨、经验丰富,为本书撰写了许多反映各自科研成果、富有特色的内容,在此谨向本书的作者们表示衷心感谢。

由于医学科学进展迅速、文献浩繁,本书篇幅巨大,涉及面广,我们才疏学浅、知识面和水平有限,加之作者众多,论点和写作风格会有所不同,书中难免有不少疏漏和缺点错误,祈望前辈与读者给予指正。

姚希贤

1998年6月



总 论

第一篇 消化系统器官的生理与病理生理

第一章 消化系统器官的生理与功能失调	(1)
第一节 运动功能障碍	(2)
第二节 分泌功能障碍	(7)
第三节 消化吸收功能障碍	(11)
第二章 肝细胞的超微结构与功能	(17)
第一节 细胞膜	(18)
第二节 细胞质	(19)
第三节 细胞核	(23)
第三章 胃肠肽类激素	(25)
第一节 概述	(25)
第二节 胃肠激素在细胞分子生物学研究方面的进展	(25)
第三节 胃肠肽类激素及其生理作用	(26)
第四节 胃肠激素与疾病	(30)
第五节 胃肠激素在诊断和治疗中的应用	(31)
第四章 消化系统的免疫功能与失调	(34)
第一节 消化系统器官的免疫组织与功能	(34)
第二节 免疫相关的胃肠道疾病	(39)
第五章 消化道菌群与疾病	(43)
第一节 肠菌的正常分布	(43)
第二节 肠菌的生理作用	(43)
第三节 小肠内肠菌过度繁殖的临床意义	(45)
第四节 固有肠道菌在肠道感染中的意义	(46)
第五节 固有肠菌感染的防治	(47)
第六章 消化液水、电解质与酸碱平衡失调	(49)
第一节 消化液中正常水、电解质含量与酸碱度变化	(49)
第二节 消化液中水、电解质异常丢失和酸碱平衡紊乱	(55)

第二篇 消化系统疾病的临床表现与诊治

第七章 消化系疾病的主要临床表现	(58)
第一节 恶心、呕吐	(58)
第二节 嗝气、反酸	(60)
第三节 呃逆.....	(60)
第四节 烧热感或烧心.....	(61)
第五节 食欲不振.....	(61)
第六节 吞咽困难.....	(62)
第七节 腹胀.....	(63)
第八节 腹痛.....	(66)
第九节 腹部肿块.....	(74)
第十节 肝肿大.....	(80)
第十一节 脾肿大.....	(85)
第十二节 腹水.....	(88)
第十三节 便秘.....	(94)
第十四节 呕血、便血和黑粪	(95)
第十五节 黄疸.....	(97)
第十六节 肝原性低血糖.....	(98)
第十七节 肝性糖尿病.....	(99)
第八章 消化系疾病的检查方法	(102)
第一节 实验室一般检查.....	(102)
第二节 食管、胃肠功能检查	(106)
第三节 肝功能试验.....	(113)
第四节 肝病与播散性血管内凝血.....	(187)
第五节 胰腺外分泌功能检查.....	(192)
第六节 消化系统 X 线诊断	(198)
第七节 放射性核素检查.....	(204)
第八节 胃镜检查.....	(223)
第九节 纤维十二指肠镜的临床应用.....	(228)
第十节 小肠镜.....	(238)
第十一节 大肠内镜.....	(244)
第十二节 腹腔镜.....	(254)
第十三节 胆道镜.....	(259)
第九章 消化系器官的活体组织与脱落细胞检查	(266)
第一节 内镜活体组织检查.....	(266)
第二节 肝脏穿刺活体组织检查.....	(266)
第三节 超声引导经皮细针穿刺实质肿块细胞学检查.....	(269)
第四节 腹膜活体组织检查.....	(270)

第五节	胃脱落细胞学检查	(272)
第十章	现代诊疗技术在消化系疾病的应用	(274)
第一节	B型超声检查	(274)
第二节	消化道超声内镜检查	(291)
第三节	电子计算机X线体层扫描(CT)	(295)
第四节	磁共振(MRI)	(308)
第五节	经皮经肝穿刺胆道造影术	(313)
第六节	十二指肠镜逆行性胰胆管造影术	(317)
第七节	介入性放射学在消化系统的应用	(320)
第八节	肝脏病变的介入放射学治疗	(323)
第九节	消化系疾病分子生物学研究与临床应用	(330)
第十节	肝病氨基酸分析诊断与氨基酸调整补充疗法	(336)
第十一章	内镜治疗学	(348)
第一节	概述	(348)
第二节	消化道出血的内镜止血法	(350)
第三节	食管静脉曲张的内镜下疗法	(358)
第四节	食管静脉曲张的内镜下结扎法	(363)
第五节	内镜下的食管、幽门狭窄扩张术	(367)
第六节	息肉切除术	(368)
第七节	上消化道异物内镜摘取术	(377)
第八节	十二指肠乳头括约肌切开术及胆道取石术	(380)
第九节	梗阻性黄疸的内镜治疗	(384)
第十节	癌的内镜治疗	(386)
第十二章	其他诊治技术	(391)
第一节	自身腹水回输术	(391)
第二节	三腔管气囊压迫止血术	(395)
第三节	十二指肠引流术	(397)
第四节	胃灌洗术	(399)
第五节	灌肠术	(400)
第三篇 祖国医学对肝胆脾胃疾病的认识与治疗法则		
第十三章	肝胆脾胃功能失调	(402)
第一节	肝胆功能失调	(402)
第二节	脾胃功能失调	(407)
第十四章	肝胆脾胃功能失调治疗法则	(413)
第一节	肝胆功能失调治疗法则	(413)
第二节	脾胃功能失调治疗法则	(416)

各 论

第四篇 食管疾病

第十五章 食管感染和炎症性疾病	(421)
第一节 化脓性食管炎.....	(421)
第二节 食管结核病.....	(421)
第三节 病毒性食管炎.....	(422)
第四节 念珠菌性食管炎.....	(422)
第五节 梅毒性食管炎.....	(424)
第六节 返流性食管炎.....	(424)
第七节 Barrett 食管.....	(429)
第八节 食管 Crohn 病.....	(431)
第九节 食管管型.....	(432)
第十节 腐蚀性食管炎.....	(432)
第十一节 放射性食管炎.....	(433)
第十二节 Plummer-Vinson 综合征.....	(433)
第十六章 食管肿瘤	(436)
第一节 食管癌.....	(436)
第二节 食管肉瘤.....	(444)
第三节 食管恶性黑色素瘤.....	(445)
第四节 食管良性肿瘤.....	(445)
第十七章 食管运动障碍	(449)
第一节 弥漫性食管痉挛.....	(449)
第二节 咽食管传送障碍.....	(450)
第三节 贲门失弛症.....	(451)
第四节 胡桃钳食管.....	(454)
第五节 食管下括约肌高压症.....	(456)
第六节 非特异性食管运动障碍.....	(456)
第十八章 食管先天性疾病	(458)
第一节 食管狭窄.....	(458)
第二节 先天性食管闭锁与气管食管瘘.....	(458)
第三节 血管畸形性吞咽困难.....	(459)
第四节 弛缓症.....	(460)
第五节 食管环与食管蹼.....	(460)
第六节 先天性短食管.....	(462)
第十九章 食管结构改变及损伤	(464)
第一节 食管(咽)憩室.....	(464)

第二节	食管贲门粘膜裂伤综合症	(464)
第三节	自发性食管破裂	(466)
第四节	食管穿孔	(467)
第五节	食管裂孔疝	(468)
第六节	食管移位变形	(471)
第七节	食管血肿	(471)
第八节	食管异物	(472)
第九节	食管瘢痕性狭窄	(472)
第二十章	食管其他疾病	(475)
第一节	食管淀粉样变	(475)
第二节	食管白斑	(475)
第三节	妊娠烧心	(475)
第四节	食管 Behcet 病	(476)
第五节	食管 Wegener 肉芽肿	(476)
第二十一章	食管外科手术后的若干问题	(478)
第一节	食管癌术后	(478)
第二节	食管运动功能障碍术后	(480)
第五篇 胃、十二指肠疾病		
第二十二章	胃感染性疾病	(482)
第一节	急性化脓性蜂窝织炎性胃炎	(482)
第二节	胃结核	(483)
第三节	急性胃炎	(485)
第四节	急性胃粘膜病变	(488)
第五节	慢性胃炎	(493)
	附一:悉尼系统一种新的胃炎分类法	(502)
	附二:碱性返流性胃炎	(507)
第六节	胃梅毒	(510)
第七节	胃组织胞浆菌病	(510)
第八节	胃血吸虫病	(511)
第九节	胃线虫蚴感染	(512)
第十节	胃蝇蛆病	(512)
第十一节	巨大胃粘膜肥厚症(Ménétrier 病)	(513)
第十二节	胃良性淋巴样增生	(514)
第二十三章	消化性溃疡病	(519)
第一节	十二指肠溃疡	(520)
第二节	胃溃疡	(523)
第三节	特殊类型溃疡	(535)
第四节	消化性溃疡的并发症	(543)